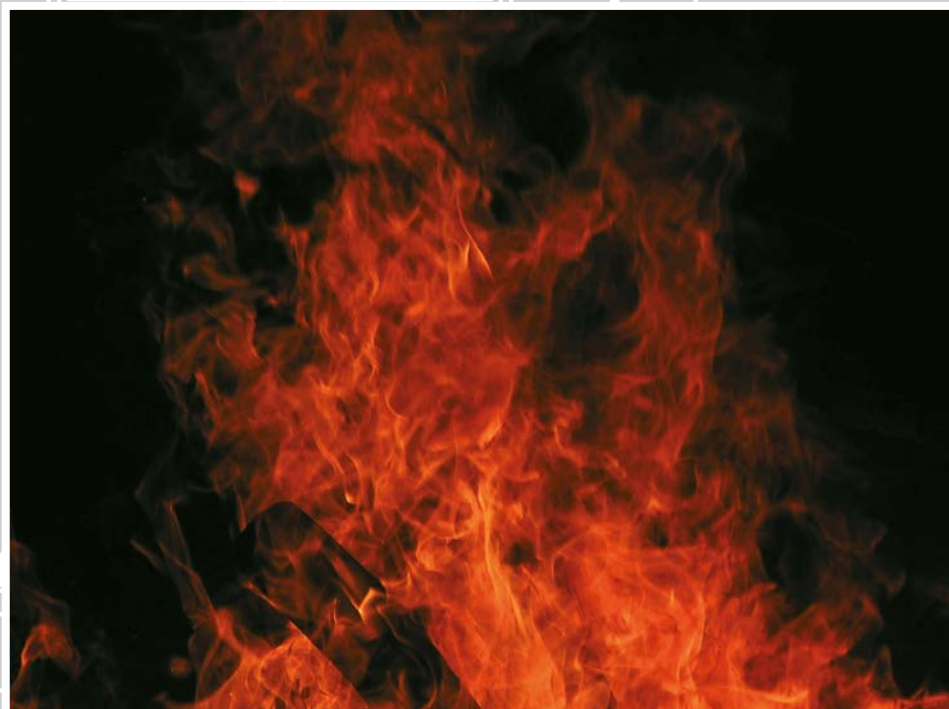




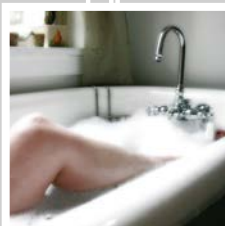
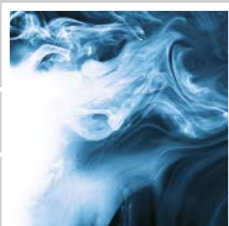
SIPHONS ABLÄUFE



HL Tooted

19. Lisatarvikud
Tulekaitse

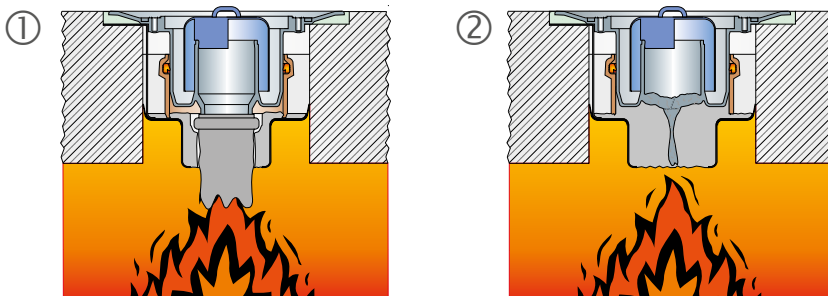
19



HL Tulekaitse – Funktsioon

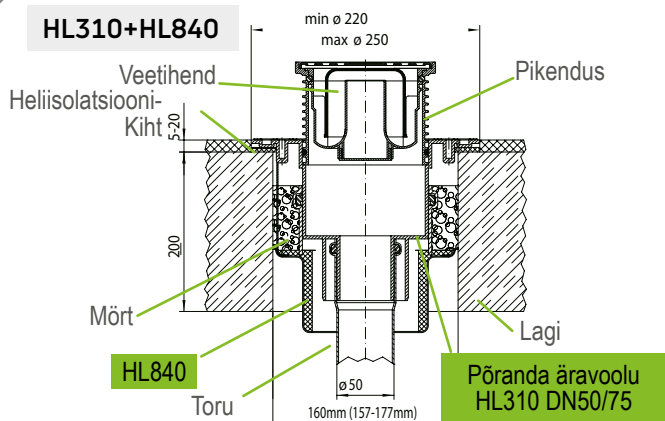
Tulekahju korral

See komplekt aitab vältida tule levimist teisele korrusele. Tulekaitsematerjal Metallkorpusel hakkab temperatuuril 150°C paisuma ja tihendab täielikult Laes oleva ava. Kuumus, tuli ja suits ei saa levida kõrvalruumidesse.

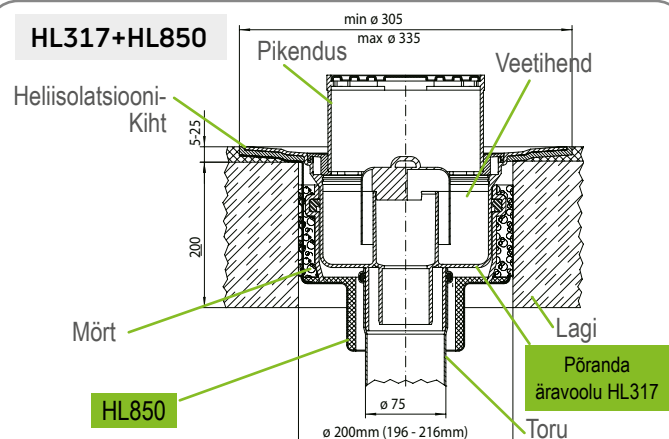


HL Tulekaitse – Ristlõige

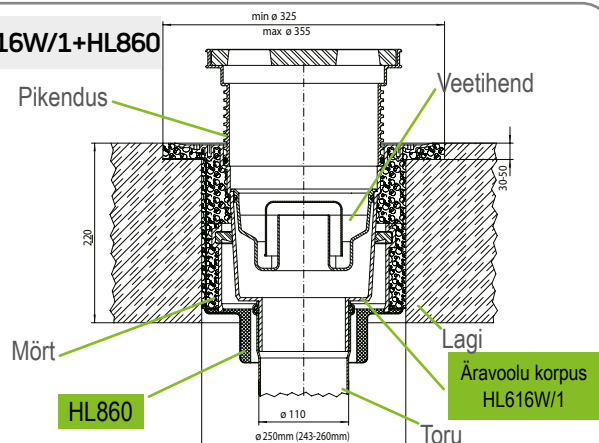
HL310+HL840



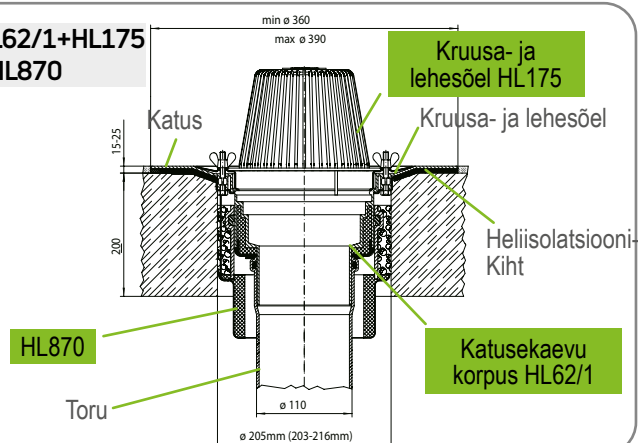
HL317+HL850



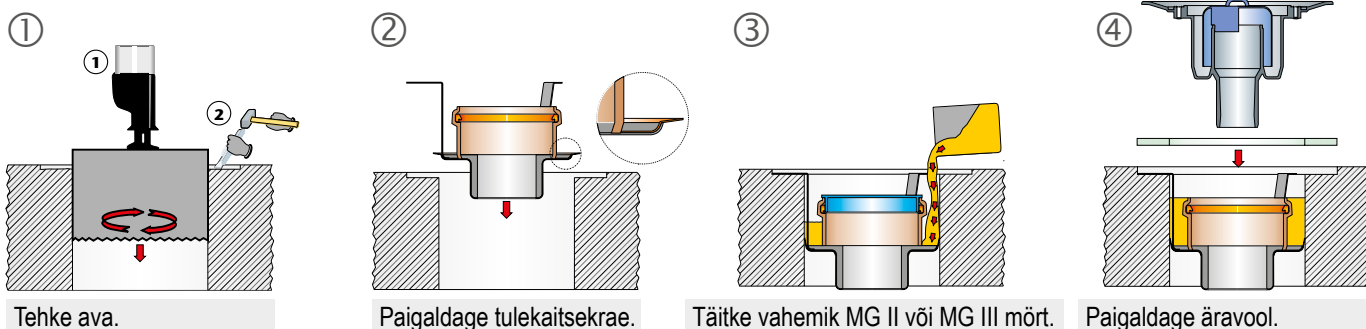
HL616W/1+HL860



HL62/1+HL175+HL870



HL Tulekaitse – Paigaldamine

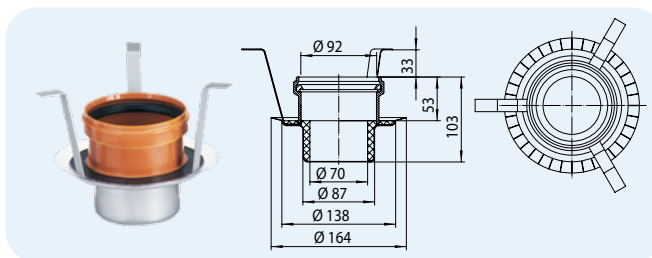


HL Lisatarvikud- Tooted - Andmed

HL830 Tulekaitsekrae

Andmed

Tulekaitseklass	R90/120
Ava läbimõõt	HL830: Ø 140/150 mm (139 mm – 158 mm)
Sobib	HL511KE

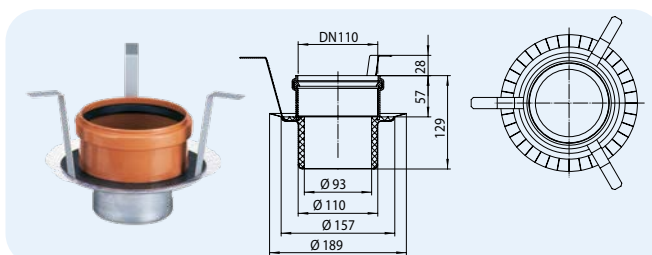


HL-Nr. 830	Mõõdud Ø 92/70 mm	Kaal 500 g	EAN +014989	Tk/pakend 1
---------------	----------------------	---------------	----------------	----------------

HL840 Tulekaitsekrae

Andmed

Tulekaitseklass	R90/120
Ava läbimõõt	HL840: Ø 160 mm (157 – 177 mm)
Sobib	HL310 ja DN50/75

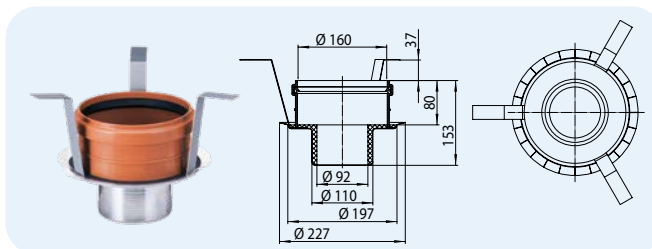


HL-Nr. 840	Mõõdud Ø 110/93 mm	Kaal 830 g	EAN +015184	Tk/pakend 1
---------------	-----------------------	---------------	----------------	----------------

HL850 Tulekaitsekrae

Andmed

Tulekaitseklass	R90/120
Ava läbimõõt	HL850: Ø 200 mm (198 – 216 mm)
Sobib	HL317, DN50/75 HL62 seeria DN75

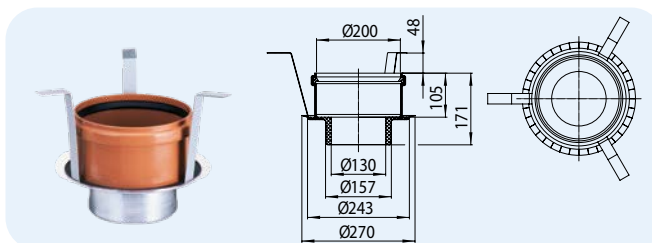


HL-Nr. 850	Mõõdud Ø 160/92 mm	Kaal 1360 g	EAN +015016	Tk/pakend 1
---------------	-----------------------	----------------	----------------	----------------

HL860 Tulekaitsekrae

Andmed

Tulekaitseklass	R90/120
Ava läbimõõt	HL860: Ø 250 mm (243 – 260 mm)
Sobib	HL606-u. HL616-seeria DN110

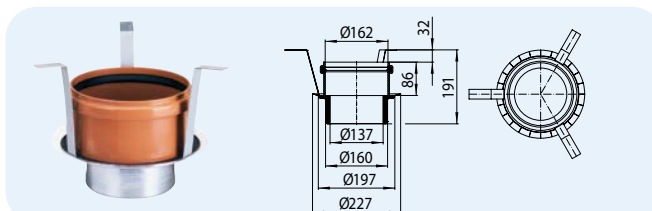


HL-Nr. 860	Mõõdud Ø 200/130 mm	Kaal 2390 g	EAN +015030	Tk/pakend 1
---------------	------------------------	----------------	----------------	----------------

HL870 Tulekaitsekrae

Andmed

Tulekaitseklass	R90/120
Ava läbimõõt	HL870: Ø 200 mm (196 – 216 mm)
Sobib	HL317 DN110, HL62 DN110

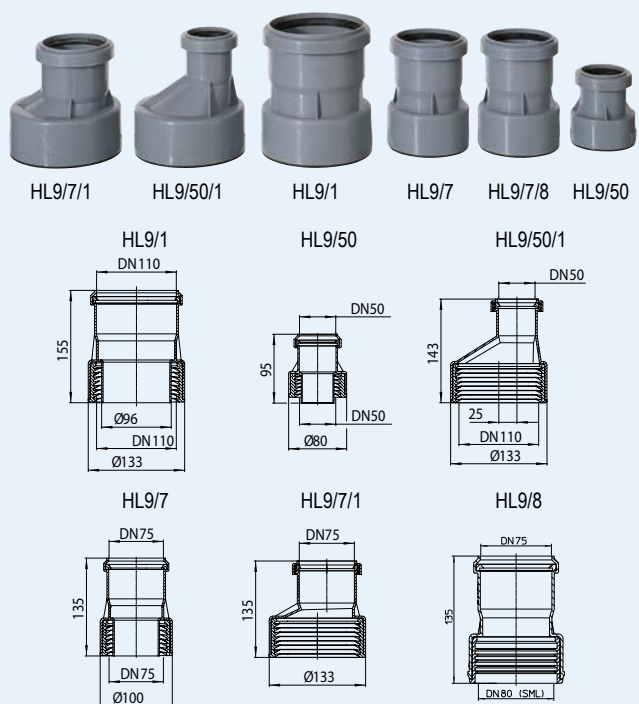


HL-Nr. 870	Mõõdud Ø 162/137 mm	Kaal 1700 g	EAN +030729	Tk/pakend 1
---------------	------------------------	----------------	----------------	----------------

HL9 Ühendusdetail

Andmed

Materjal	PP
Kasutamine	Plastik-, malm- ja Põhitoru vaheline ühendus



HL9/1: HL01064D
HL9/50: HL01062D
HL9/50/1: HL01062D
HL9/7: HL01063D
HL9/7/8: HL010163D
HL9/7/1: HL01063D



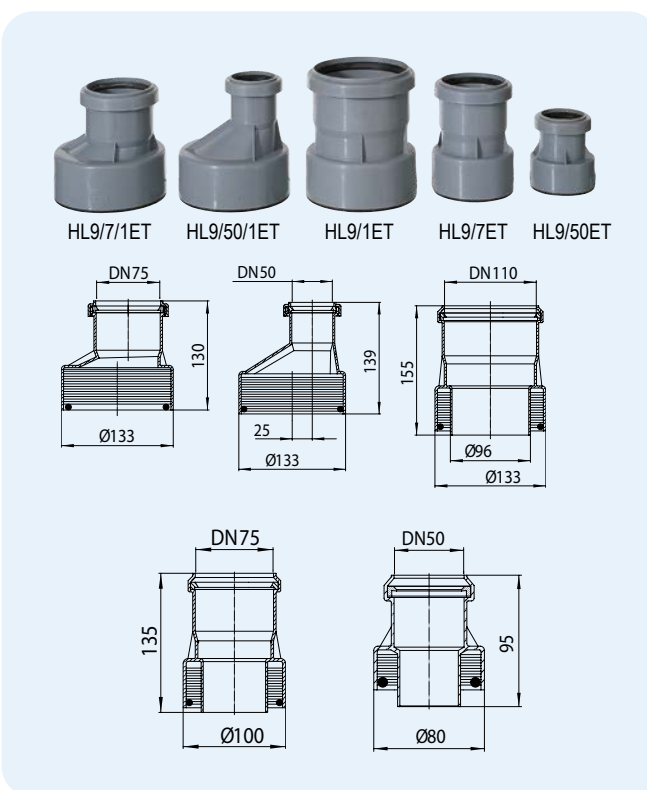
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

HL-Nr.	Möödud	Kaal	EAN	Tk/pakend
9/50	DN50	130 g	+900954	1
9/7	DN75	230 g	+900978	1
9/1	DN110	380 g	+909100	1
9/50/1	DN50/110	145 g	+929511	1
9/7/1	DN75/110	150 g	+926719	1

HL9ET Ühendusdetail

Andmed

Materjal	PP
Kasutamine	Plastik-, malm- ja eterniitorude vaheline ühendus



HL9/1ET: HL01064D
HL9/50ET: HL01062D
HL9/50/1ET: HL01062D
HL9/7ET: HL01063D
HL9/7/1ET: HL01063D



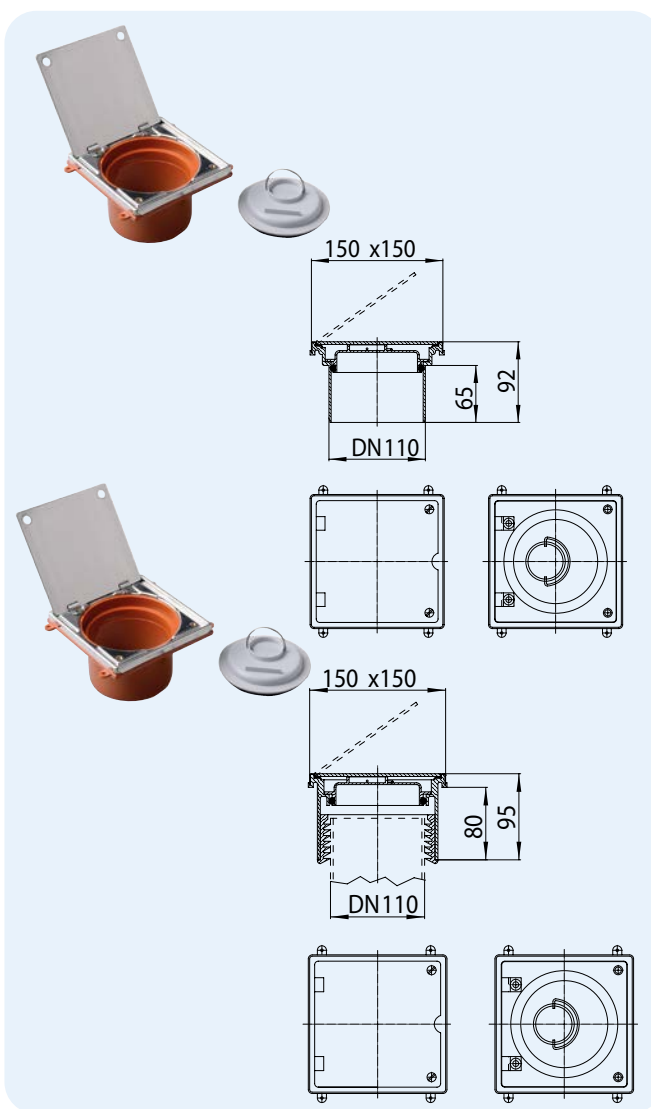
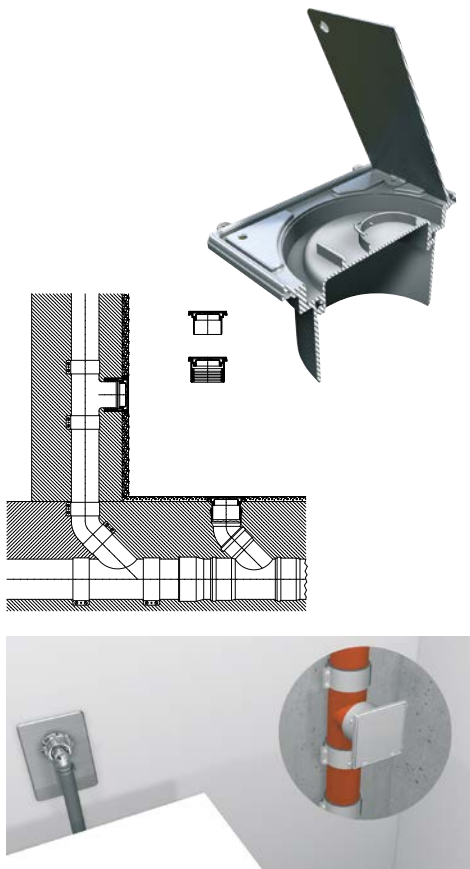
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

HL-Nr.	Möödud	Kaal	EAN	Tk/pakend
9/50ET	DN50	130 g	+910953	1
9/7ET	DN75	230 g	+910977	1
9/1ET	DN110	380 g	+919109	1
9/50/1ET	DN50/110	145 g	+939954	1
9/7/1ET	DN75/110	150 g	+939978	1

HL98, HL98SML PP kork ja 2 roostevabast terasest kruvi

Andmed

Materjal	PP/roostevaba teras
Koormusklass	L15 - maks.1,5t
Kasutamine	Põrandale ja seinale paigaldamiseks, ühendus plastik- või SML-toruga.

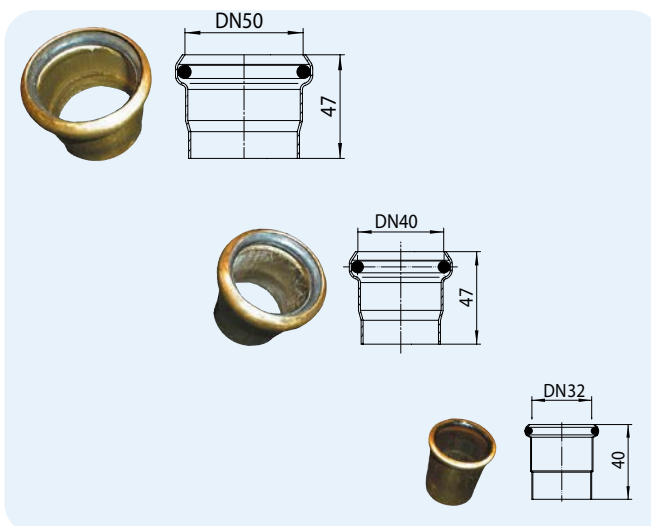


HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
98	DN110	840 g	+701988	1
98SML	DN110	1040 g	+012688	1

HL5 Messingrõngas

Andmed

Materjal	Messing
Kasutamine	PP/PVC ühendamiseks

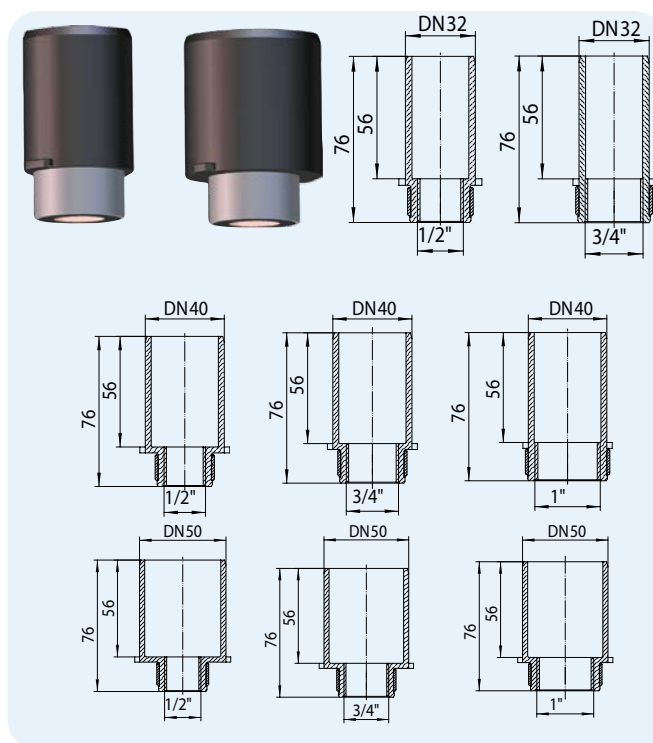


HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
5/30	DN32	20 g	+100538	10
5/40	DN40	60 g	+100057	10
5/50	DN50	80 g	+100552	10

HL30, HL40, HL41 Universaalne ühendus

Andmed

Materjal	PE, ühendustoruga ja keevitav
Kasutamine	Üleminek DN32/40/50 mittesurvevõrude 1/2", 3/4" või 1" ühendamiseks

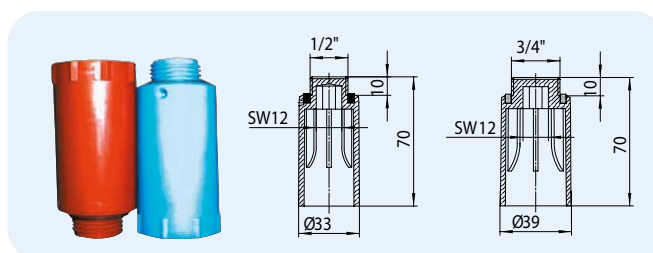


HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
30.2	DN32 x R1/2"	30 g	+004461	10
30.3	DN32 x R3/4"	38 g	+004485	10
40.2	DN40 x R1/2"	36 g	+000692	10
40.3	DN40 x R3/4"	44 g	+000470	10
40.4	DN40 x R1"	54 g	+000487	10
41.2	DN50 x R1/2"	42 g	+000517	10
41.3	DN50 x R3/4"	50 g	+000746	10
41.4	DN50 x R1"	60 g	+000432	10

HL42, HL43 Tuulutusavaga kork

Andmed

Materjal	PP
Kasutamine	Ainult survetestiks! Rõhutundlike torudega kasutamine on rangelt keelatud!
Lisateave	Survekindlus kuni 15 baari, tihend, kuuskantpesa SW12, sinine või punane



HL043.1D 3/4"
HL042.1D 1/2"

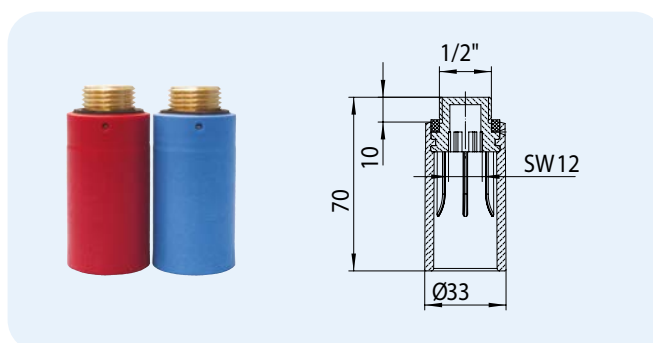


HL-Nr.	Värvus	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
42.B	Sinine	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+901425	10
42.R	Punane	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+902422	10
43.B	Sinine	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+901432	10
43.R	Punane	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+902439	10

HL42.MS Messingkeermetega kork

Andmed

Materjal	Messing/PP
Kasutamine	Ainult survetestiks! Võimalik kasutada ka survetundlike torudega.
Lisateave	Survekindlus kuni 15 baari, tihend, kuuskantpesa SW12, sinine või punane



HL042.1D

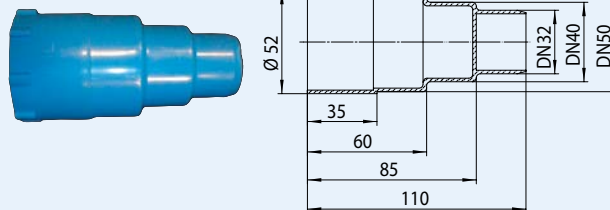


HL-Nr.	Värvus	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
42B.MS	Sinine	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017140	10
42R.MS	Punane	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017188	10

HL45 Äravoolutorude kaitsekork

Andmed

Materjal	PP
Kasutamine	Äravoolutorude sulgemiseks paigaldamise ajal

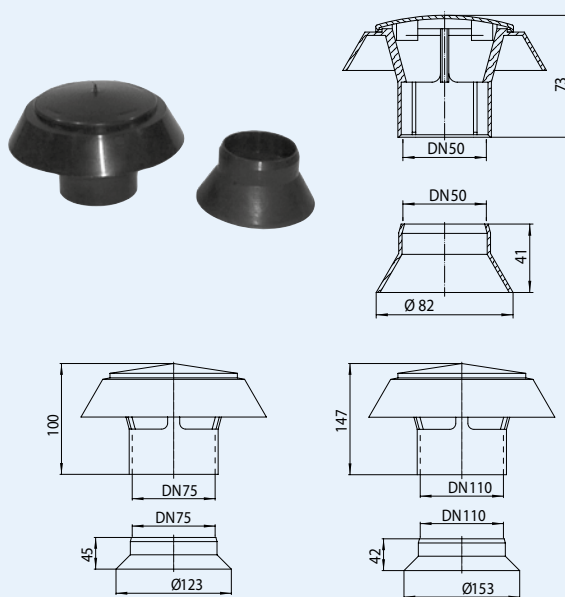
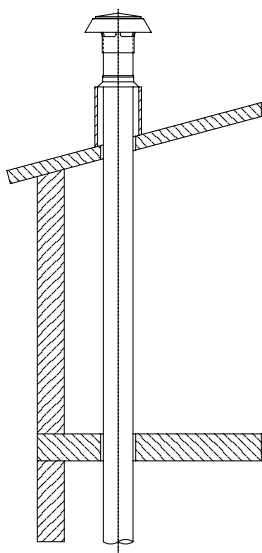


HL-Nr. 45	Mõõdud DN32/40/50	Kaal 27 g	EAN +903450	Tk/pakend 10
--------------	----------------------	--------------	----------------	-----------------

HL805, HL807, HL810 Katuse tuulutustoru kopplekt

Andmed

Materjal	PP
Kasutamine	Kasutamiseks katusel toru otsad, UV-kindel.



HL805.0: DN50
HL807.0: DN75
HL810.0: DN110



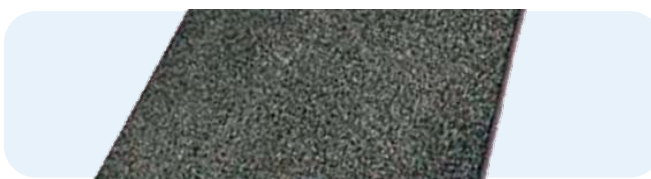
HL805.1: DN50
HL807.1: DN75
HL810.1: DN110

HL-Nr. 805 807 810	Mõõdud DN50 DN75 DN110	Kaal 65 g 140 g 265 g	EAN +908059 +908073 +908103	Tk/pakend 1 1 1
-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

HL6100 Helisummutuskiht

Andmed

Materjal	Ümbertöõdeldud kumm ja PU-elastomeer
Mõõdud	500 x 250 x 8 mm
Sobib	HL50 seeria dusikanalitele



HL-Nr. 6100	Mõõdud 500 x 250 x 8 mm	Kaal 820 g	EAN +033799	Tk/pakend 1
----------------	----------------------------	---------------	----------------	----------------

HL6200 Helisummutuskiht

Andmed

Materjal	Ümbertöõdeldud kumm ja PU-elastomeer
Mõõdud	500 x 500 x 8 mm
Sobib	HL90, HL130 äravoolude kanalid, HL510 seeria, HL5100



HL-Nr. 6200	Mõõdud 500 x 500 x 8 mm	Kaal 1640 g	EAN +033805	Tk/pakend 1
----------------	----------------------------	----------------	----------------	----------------

HL6300 Helisummutuskiht

Andmed

Materjal	Ümbertöõdeldud kumm ja PU-elastomeer
Mõõdud	900 x 450 x 8/4 mm (2 tk)
Sobib	HL523N-90x90 dušipaneelile

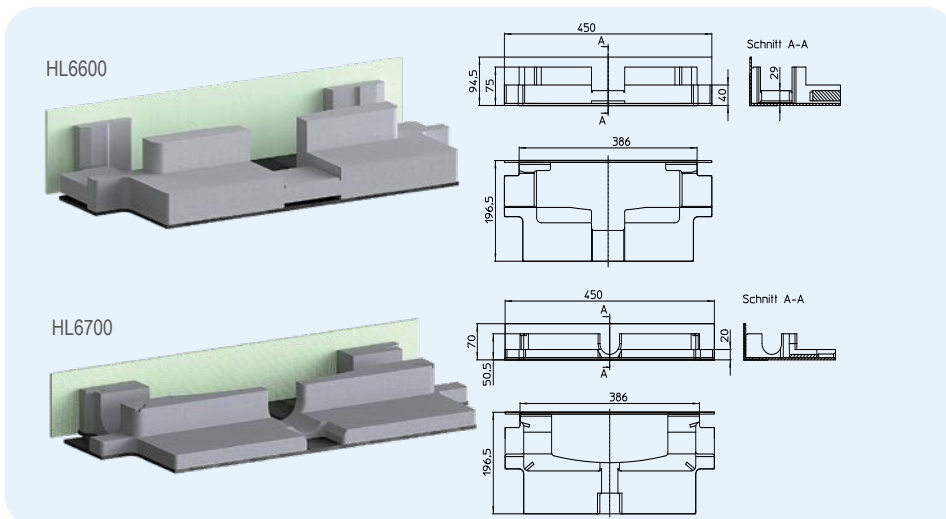


HL-Nr. 6300	Mõõdud 2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	Kaal 4540 g	EAN +033812	Tk/pakend 1
----------------	-------------------------------------	----------------	----------------	----------------

HL6600 Mürasummutuselement HL53K korpusele HL6700 Mürasummutuselement HL53KF korpusele

Andmed

Materjal	EPS polüstüreen, kork
Mõõdud	vt jooniselt
Sobib	HL53K ja HL53KF dušikanalite korpustele

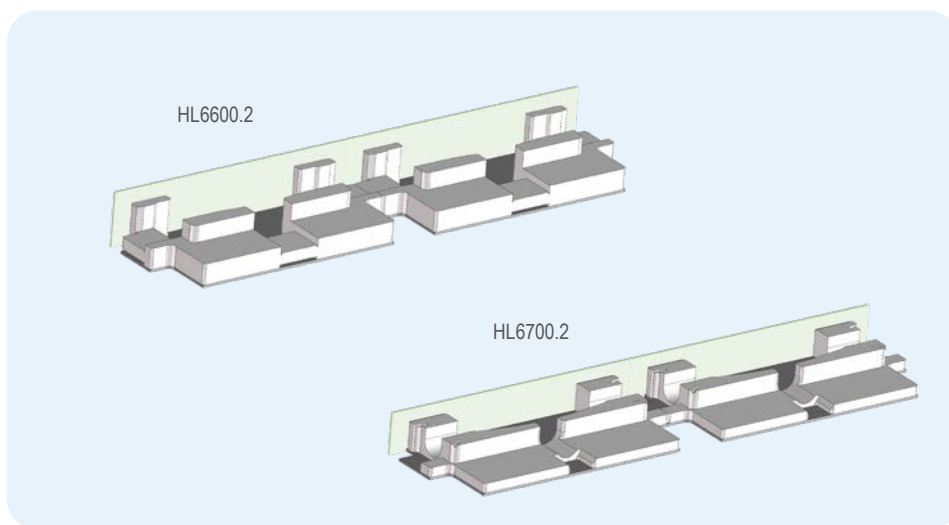


HL-Nr. 6600	Mõõdud 450 x 386 x 196,5 mm	Kaal 1336 g	EAN +041244	Tk/pakend 1
6700	450 x 386 x 196,5 mm	1250 g	+041251	1

HL6600.2 Mürasummutuselement HL53K korpusele
HL6700.2 Mürasummutuselement HL53KF korpusele

Andmed

Materjal	EPS polüstüreen,kork
Mõõdud	vt jooniselt
Sobib	HL53K ja HL53KF dušikanalite korpustele



HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
HL6600.2		1700 g	+047628	1
HL6700.2		1450 g	+047635	1

HL6800 Triukšmā mažinanti Materjal

Andmed

Materjal	Kvaliteetne granuleeritud kumm polüuretaan-elastiiniga
Mõõdud	1200 x 185 x 4/8 mm
Sobib	HL531



HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

HL-i takistuseta dušisüsteemid - mürakaitsega

Rahu ja vaikus oma nelja seina vahel on põhivajadus ja sellel on märkimisväärne mõju meie tervisele ning elukvaliteedile. Inimesed, kes puutuvad kokku pideva müraga, kannatavad Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) andmete põhjal terviseprobleemide käes. Lisaks on neil suurem risk südameataki tekkeks, pikaajalisteks kahjustusteks, mis on põhjustatud pidevast kokkupuutest müraga ning hõlmavad unehäireid, depressiooni ja kuulmiskahjustust. Kas müra on tajutav kui tüütu või mitte, oleneb sisuliselt inimese enda subjektiivsest tajust.

Mida ütleb standard heliisolatsiooni kohta?

ÖNORM B8115:2021 „Heliisolatsioon ja ruumiakustika hooneehituses“ peab olema standardile vastav heliisolatsioon planeerimise taotlemisel, eriti hoone teenindusmüra (mis hõlmab ka tõketeta dušši). Selle standardi kasutamise eeltingimus üksikute ruumide ja nende vaikususe ootuse määratlemine või

heliisolatsiooni eesmärk. See tähendab, et heliisolatsiooni taseme osas tuleb kliendiga eelnevalt kokku leppida. ÖNORMi B8115-2:2021 ja selle metoodika abil määratakse kasutatavate üksuste heliisolatsioonitase. Selle põhjal saab hoone teenuste heliisolatsiooni lteostada ÖNORM B8115-5:2021 jaotis 5.8 Tabel 4 põhjal. Siin tehakse vahet nelja heliisolatsiooniklassi vahel alates A (kõrge kaitse) kuni heliisolatsiooniklassini E (madal heliisolatsioon) ja seega hoone heliisolatsioon kvaliteeti saab ka deklareerida. Võrreldes eelnevast standardist on praeguse väljaande standardist on välja jäetud „üldnõuded heliisolatsiooni jaoks“.

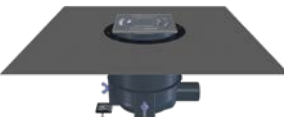
HL-i helikinglad dušilahendused kõrgemal tasemel

Kõik tabelis äratoodud tõketete dušilahendused on testitud taasomandatud Fraunhoferi Instituudi poolt ja neile saab määrata (rangeima) A klassi heliisolatsiooni

taseme vastavalt standardile ÖNORM B8115 2:2021. Sellega on tagatud ohutuse kõrgeim tase.

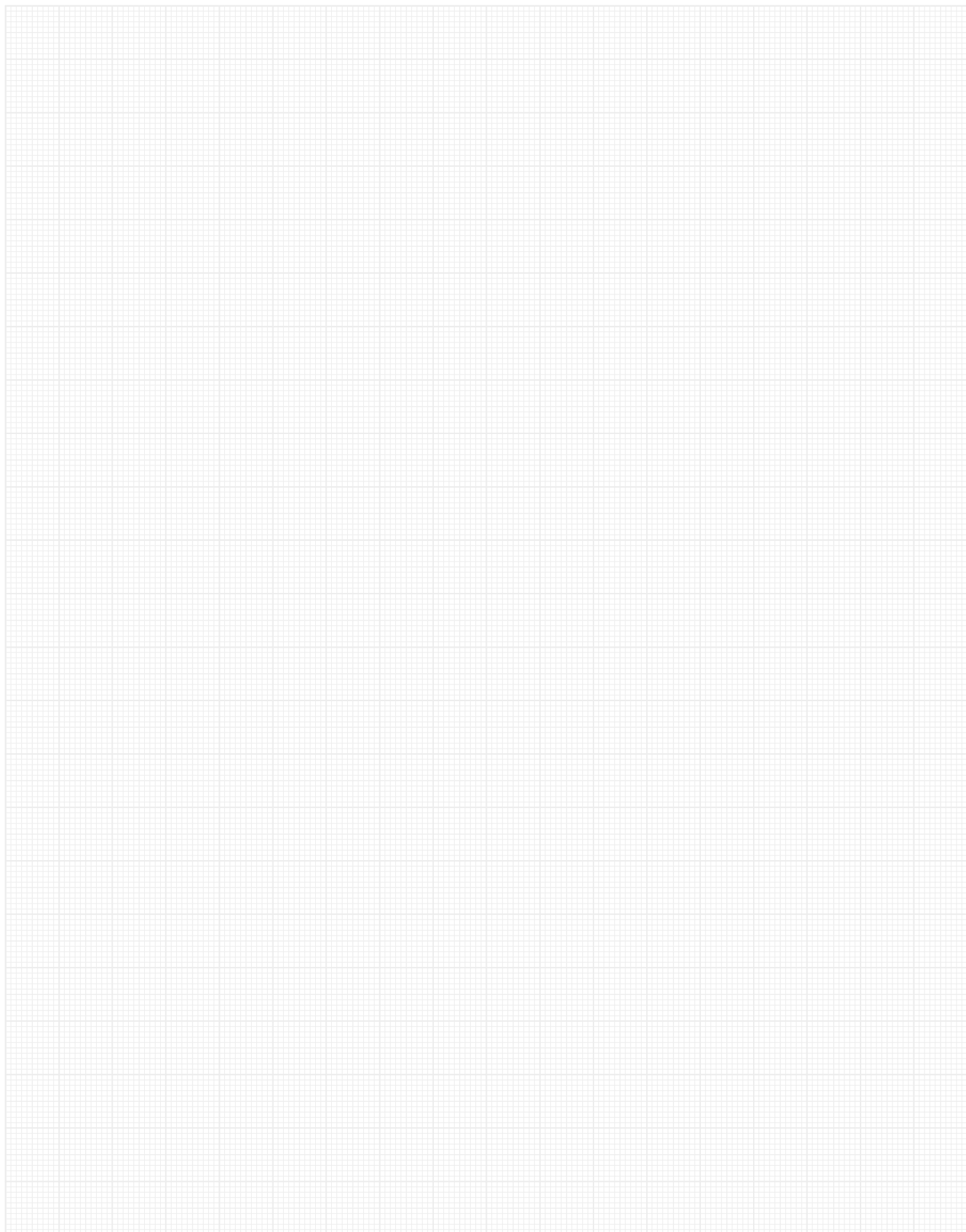
Kui vajata lisateavet heliisolatsiooni kohta või otsite heliisolatsiooni aruandeid, külastage veebilehte www.siphoniker.at või võtke ühendust meie klienditega tel +432235 8629144 või e-posti teel aadressil support@hl.

Vastavalt ÖNorm B 8115-2

Dušikanal HL50 seeria		17 dB(A)
Dušikanal HL53 „Infloor“		12 dB(A)
Duši äravoolud/põranda äravoolud HL5100, HL90, HL510		< 10 dB(A)
Duši äravool/põranda äravool HL540[I] HL541[I]		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
Dušialuse äravool HL570 Flexbox	 	12 dB(A)

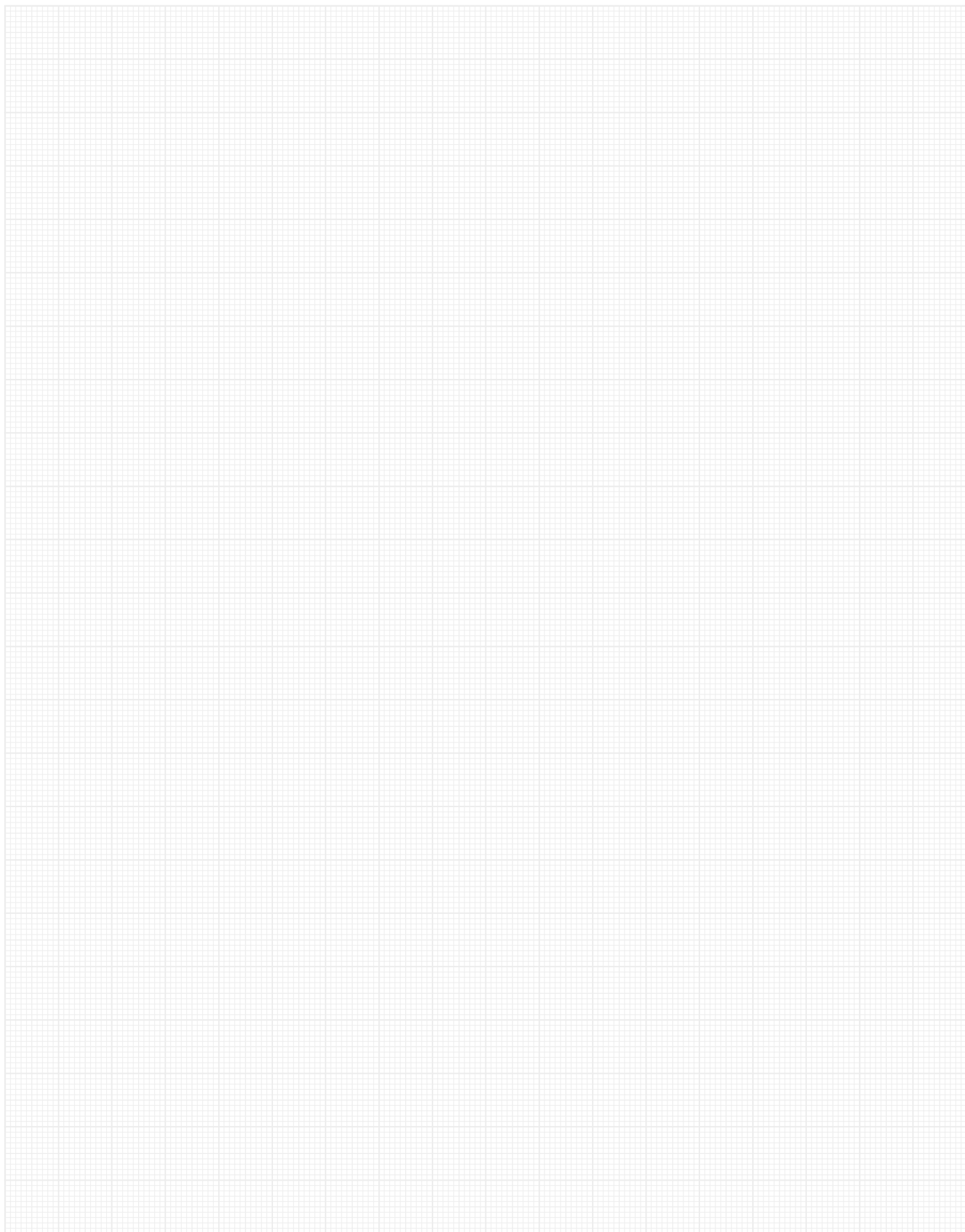


SIPHONS ABLÄUFE



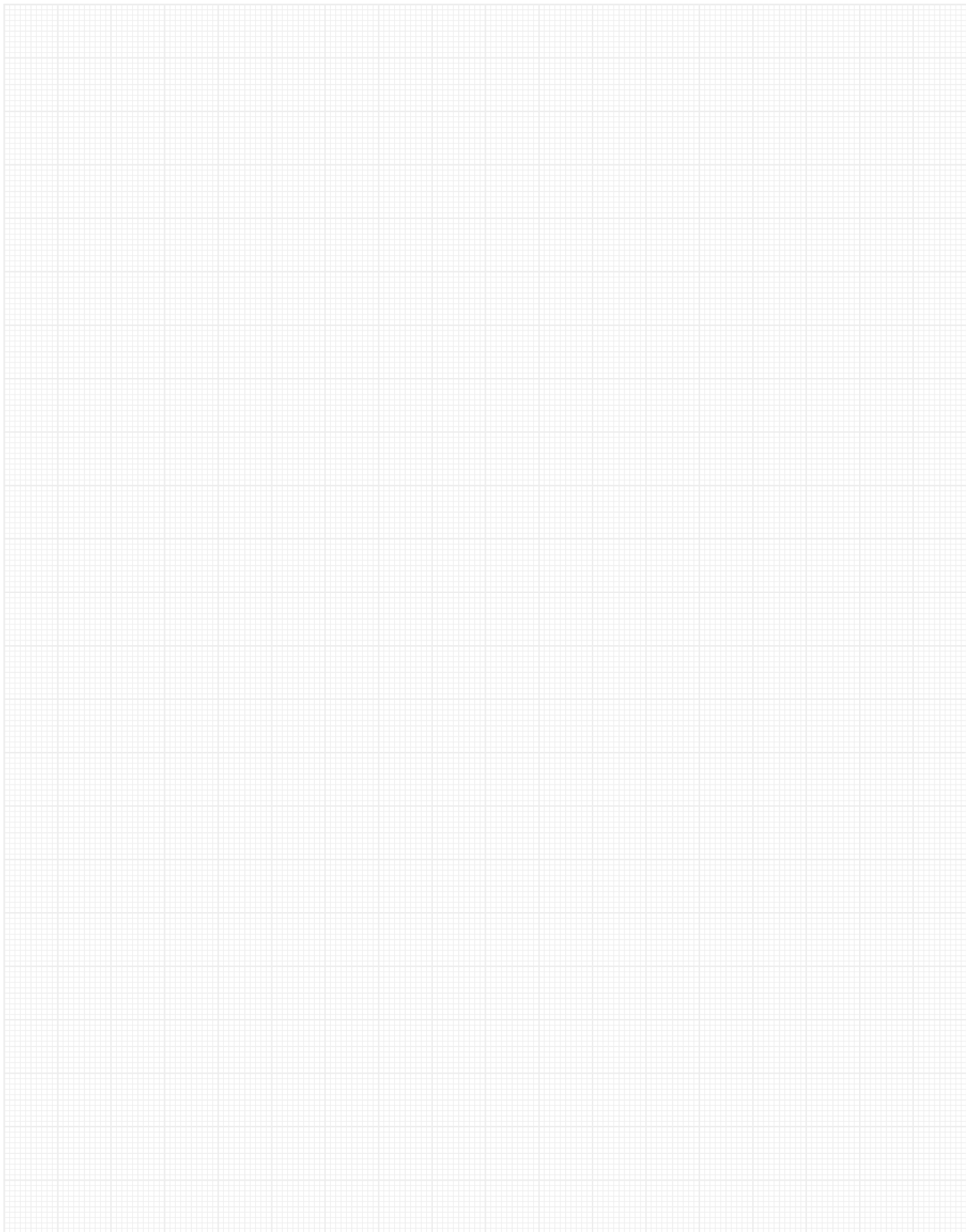


SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE

